



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

رشته: زیست شناسی

گرایش: ژنتیک

عنوان:

بررسی سطح سرمی mRNA زیر واحد کاتالیتیک آنزیم
تلومراز (hTERT) در بیماران مبتلا به سرطان معده در
استان اردبیل

استاد راهنما:

دکتر سید سعید حسینی اصل

استاد مشاور:

دکتر مسعود ملکی

نگارش:

هما اخوان آق قلعه

زمستان 1392



دانشگاه آزاد اسلامی
واحد علوم و تحقیقات آذربایجان شرقی

پایان نامه برای دریافت درجه کارشناسی ارشد

رشته: زیست شناسی

گرایش: ژنتیک

عنوان:

بررسی سطح سرمی mRNA زیر واحد کاتالیتیک آنزیم
تلومراز (hTERT) در بیماران مبتلا به سرطان معده در
استان اردبیل

استاد راهنما:

دکتر سید سعید حسینی اصل

استاد مشاور:

دکتر مسعود ملکی

نگارش:

هما اخوان آق قلعه

زمستان 1392

فصل اول

الف- مقدمه

الف-1-1 سرطان معده

معده گشادترین بخش لوله گوارش است. ظرفیت طبیعی آن حدود یک لیتر می باشد. موقعیت و شکل معده ثابت نیست زیرا تا حد زیادی به حالت بدن، میزان محتویات معده، فشار احشای مجاور و تونوس معدي وابسته است. انتهای بالای معده توسط مری به سمت دیافراگم کشیده میشود و انتهای پایینی آن به علت اتصال به دوازدهه ناحدودی متحرک است. میزان بروز مرکز و میرسرطان معده به دلایل نامشخص در طی 60 سال اخیر کاهش یافته اند سرطان معده در طبقات اجتماعی- اقتصادی پایین شایعتر است. مهاجرانی که از مناطق باشیوع بالابه نواحی باشیوع پایین سفر کرده اند، استعداد ابتلای قبلی را حفظ نموده اند ولی ریسک گرفتاری در فرزندان آنها شبیه جمعیت محل اسکان جدید خواهد بود. این یافته نشان میدهد که احتمالاً یک عامل محیطی که از سنین پایین نشان میدهد که احتمالاً یک عامل محیطی که از سنین پایین نشان میدهد قرار می دهد مسئول ایجاد سرطان معده است و بیش از همه عوامل مستعد کننده سرطان موجود در برنامه غذایی مورد توجه قرار گرفته اند.

این بیماری باعث مرگ افراد بسیاری در سرتاسر جهان میشود و شیوع این بیماری در مردان دوبرابر زنان است و چهارمین سرطان شایع در جهان محسوب میگردد. این سرطان در